

Anclaje universal Knauf STR U 2G

Anclaje universal atornillado para la instalación de sistemas SATE de aislamiento térmico por el exterior Knauf ETIKS

Ficha de producto

08/2025



Descripción del producto

Anclaje atornillado para la instalación, avellanada o plana con la superficie, de paneles aislantes en los sistemas SATE de Aislamiento Térmico por el Exterior Knauf ETIKS.

Almacenaje

Almacenar en seco

Calidad

De acuerdo al ETA-04/0023 el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control continuo de la producción en fábrica y lleva el marcado CE.

Propiedades

- Aprobado para todas las categorías de uso (A, B, C, D y E).
- Profundidad mínima de anclado 25 mm (65 mm para categoría de uso E).
- Cargas altas para una máxima seguridad.
- Para instalación avellanada con Knauf STR-CAPS e instalación superficial con Knauf STR-PLUG.
- Tornillo premontado para una instalación más rápida.
- Transmitancia térmica reducida (0,001 W/K)

Campo de aplicación

El anclaje Knauf STR U 2G es adecuado para cualquier soporte base contemplado en alguna de las 5 categorías de uso: A, B, C, D ó E.

Ver tabla Cargas Características

El anclaje Knauf STR U 2G puede instalarse en superficie, o avellanado. Para instalaciones en superficie sobre lanas minerales, se recomienda la utilización de las arandelas Knauf. Para la instalación avellanada de lanas minerales, se recomienda la utilización de Knauf arandela 2G.



Instalación

Elección de la longitud del anclaje

La longitud del anclaje a utilizar dependerá del espesor del aislamiento, y de la existencia o no de enfoscados existentes. El anclaje debe penetrar al menos 25mm en el muro soporte (65mm en caso de categoría de uso E). Ver tabla:

Categorías de uso A, B, C y D

Espesor aislamiento mm	Longitud del anclaje ³⁾
60	115 ^{1),2)}
80	135
100	155
120	175

Notas

- 1) Para soportes de bloque perforado, realizar comprobaciones en obra.
- 2) Sólo para montajes en superficie.
- * - Longitudes de anclaje para enfoscados inexistentes, o de hasta 10mm. Para yesos u otros elementos existentes de mayor grosor, sumar el grosor total del enfoscado pertinente.
- 3) Montaje superficial y avellanado

Taladro y colocación

El diámetro del taladro efectuado debe ser de 8mm.

Dejar secar el mortero adhesivo el tiempo suficiente, según fichas técnicas del mortero.

Seguidamente, taladrar los orificios en ángulo recto respecto al muro soporte.

No utilice el taladro en modo martillo o percutor en el caso de ladrillo perforado. El modo percutor podrá utilizarse para soportes de hormigón o ladrillo macizo. Para anclajes avellanados, utilice la herramienta Knauf STR tool.

Utilización de las arandelas

Para sistemas Knauf ETIKS MW con lanas minerales, es posible utilizar arandelas supletorias Knauf arandela, de 90 o de 140 mm de diámetro, en el caso de instalaciones superficiales.

Para instalaciones avellanadas, podrá utilizarse la Knauf arandela 2G

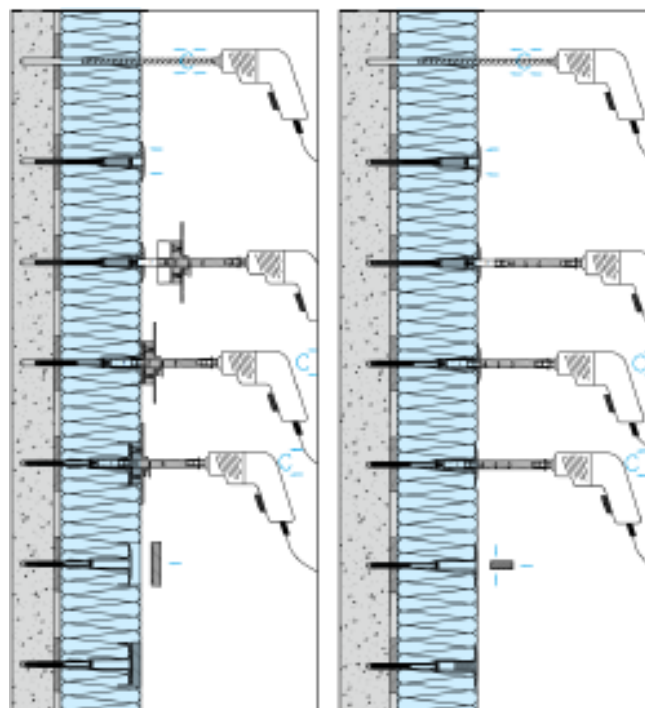
Instalación

Instalación avellanada:

- Sobre el orificio realizado con el taladro, colocar el anclaje Knauf STR U 2G y atornillar hacia el interior con la ayuda de Knauf herramienta STR tool. El tope de la herramienta debe hacer contacto con el material aislante, e indica el punto en el que se debe parar de taladrar.
- Retirar la herramienta Knauf STR tool.
- Colocar Knauf STR-CAP EPS ó Knauf cap MW en el hueco, según el material aislante.

Instalación superficial:

- Realizar el orificio con la broca adecuada, y simplemente introducir el anclaje Knauf STR U 2G.



Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor
Diámetro pre-taladro	mm	8
Diámetro arandela	mm	60
Profundidad de anclaje en el soporte	mm	25 (Categorías A, B, C, D) 65 (Categoría E)
Homologación Europea	ETA	04/0023
Transmitancia térmica puntual, montaje avellanado	W/K	0,001
Transmitancia térmica puntual, montaje en superficie	W/K	0,002

Categorías de uso según ETA

A=Hormigón / B=Ladrillo Macizo / C=Ladrillo Perforado / D =Hormigón Ligero / E=Hormigón Celular

Rendimiento Mínimo - 6 anclajes/m²

Cargas características

Categoría	Descripción	Valor
A	Hormigón normal C 12/15 según EN 206-1	1,5 kN
A	Hormigón C 16/20 a C 50/60 según EN 206-1	1,5 kN
A	Panel prefabricado hormigón C 16/20 a C 50/60	1,5 kN
B	Ladrillos arcilla (Mz) según DIN 105	1,5 kN
B	Bloque silico-calcáreo (KS) según DIN EN 106	1,5 kN
B	Bloque macizo de hormigón ligero (V) según DIN 18152	0,6 kN
C	Ladrillo arcilla perforado verticalmente (Hlz) según DIN 105	1,2 kN
C	Ladrillo con núcleo vertical (Hlz) según ÖNORM B 6124	0,75 kN
C	Bloque perforado silico-calcáreo (KSL) según DIN EN 106	1,5 kN
C	Bloque hueco de hormigón ligero (Hbl) según DIN 18151	0,6 kN
D	Hormigón ligero con agregados (LAC)	0,9 kN
E	Hormigón celular autoclave P2 - P7	0,75 kN

Suministro

Denominación	Paletización ud/caja
Knauf STR U 2G 115	100
Knauf STR U 2G 135	
Knauf STR U 2G 155	
Knauf STR U 2G 175	

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.^a
28050 Madrid
España

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo. La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web. Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.